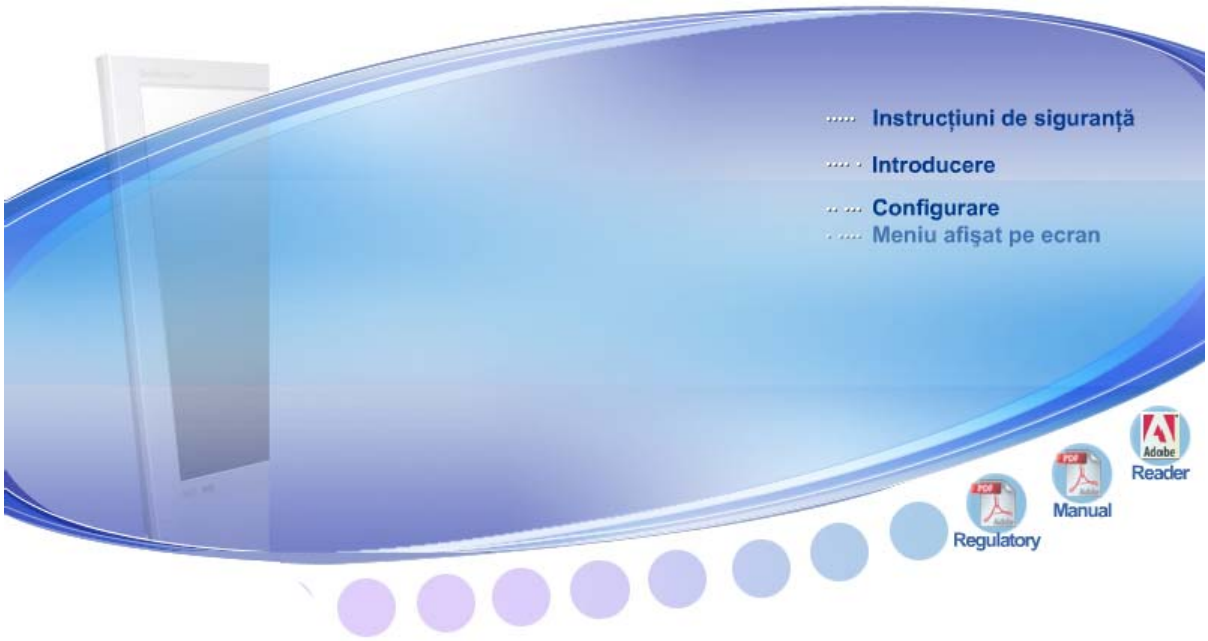


Instalare Drivere

Windows Me | Windows 98 | Windows 2000 | Windows xp

Instalare Programe

Natural Color

SyncMaster 932MP

Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii pentru semne de avertizare

Interzis

Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles

Nu demontaţi

Deconectaţi ştecherul din priză

Nu atingeţi

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

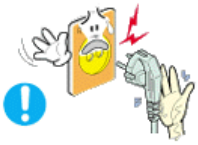
Alimentare

Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (sau screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

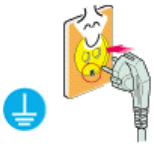
Scurtătură la instrucţiunile pentru anti-remanenţă

Nu utilizaţi ştechere deteriorate sau uzate.

- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.



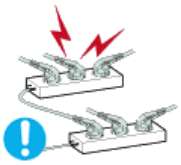
- **Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.**
  - O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.

- **Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.**
  - O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.

- **Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.**
  - Acest lucru poate cauza un incendiu.

- **Instalare**

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

- În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

- **Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.**
  - În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

- **Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.**

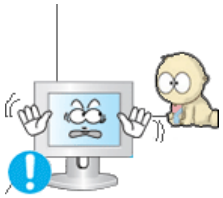
- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.

Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depășească limita suprafeței.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.

Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.

- Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



Nu poziționați produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.

Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.

Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

- Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.

Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

- Există riscul de a se deteriora sau strica.

Nu aşezați monitorul cu fața în jos.

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.

Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizați întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.

La instalarea produsului, asigurați-vă că respectați distanța minimă față de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilația necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viață a componentelor şi scade performanțele produsului.

Pentru a împiedica apa de ploaie să curgă pe cablul antenei montate în exterior şi să intre în casă, asigurați-vă că porțiunea din exterior a cablului este montată mai jos față de punctul de intrare.

- Dacă apa de ploaie pătrunde în interiorul produsului, poate cauza şoc electric sau un incendiu.

Dacă utilizați o antenă de exterior, asigurați-vă că ați montat-o la o distanță suficientă de cablurile electrice care se pot afla în apropiere astfel încât să nu intre în contact dacă antena este doborâtă de vânt.

- O antenă căzută poate cauza răniri sau şoc electric.

Întreținere

Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.

Nu pulverizați detergent direct pe monitor.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.

În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.

Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.

O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.

- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele

Nu demontați capacul (sau spatele).

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.

Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.

În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
-

Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.

Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

Nu mișcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.

Nu puneți obiecte grele pe monitor

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.

Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.

Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.

Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Atenție la reglarea unghiului standului.

- Dacă acesta este forțat, monitorul se poate răsturna sau cădea, provocând vătămări corporale.
- Asigurați-vă că nu vă provocați răni, prinzându-vă mâna sau degetele între monitor şi stand.

- **Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.**
  - O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

    19 inch - 1280 X 1024

- **Asigurați-vă că adaptorul nu are contact cu apa şi că nu este ud.**
  - Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
  - Nu utilizați adaptorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.
  - Asigurați-vă că adaptorul nu se va uda la curățarea podelei cu apă.

- **Adaptoarele de curent trebuie ținute separat.**
  - Pericol de incendiu.

- **Adaptorul se ține departe de orice sursă de căldură.**
  - Pericol de incendiu.

- **Scoateți şi aruncați punga de plastic de pe adaptor înainte de utilizare.**
  - Pericol de incendiu.

- **Adaptorul se ține în zone cu o ventilație adecvată.**

- **Când utilizați căştile, țineți volumul la un nivel potrivit.**
  - Un nivel ridicat al volumului poate dăuna auzului.

- **Dacă stați prea aproape de monitor o perioadă mai îndelungată de timp, acest lucru vă poate afecta vederea.**

- **Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.**

- **Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.**
  - În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.

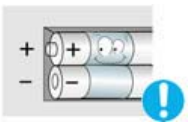
- **La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.**
  - Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.

- **Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.**
  - Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

- **Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.**
  - În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.

- **Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.**
  - Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.

- **Când scoateți bateriile din telecomandă, asigurați-vă că acestea nu sunt înghițite de copii. Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor**
  - Consultați imediat doctorul dacă acestea sunt înghițite.



- **La înlocuirea bateriilor, plasați-le în poziția corectă în funcție de polaritatea +/-, după cum este indicat pe suportul bateriilor.**
  - Polaritatea incorectă poate cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).

- **Utilizați numai tipul de baterii standard specificate. Nu utilizați împreună baterii noi şi folosite.**
  - Acest lucru cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).

- **Bateriile (şi acumulatorii) nu sunt deşeuri obişnuite şi trebuie returnate în scopul reciclării. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriei sau acumulatorului uzat în scopul reciclării.**
  - Puteți returna bateria sau acumulatorul uzat la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează acelaşi tip de baterii sau acumulatori.

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipsește, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

Despachetarea

Monitor

Manuală

Ghid instalare rapidă

Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color(Natural Color)

Cablu

Cablu D-Sub

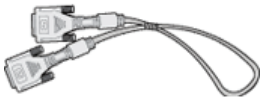
Cablu de sunet

Cablul de alimentare

DC-Adapter

Antena radio

- Sold separately



Cablu DVI

- Altele

Telecomanda

Baterii (AAA X 2)

Conector

Adaptor antena radio

Partea frontală

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6. MagicBright™

7. ∧ CH ∨

8. + VOL -

9. Butonul de Pornit/Oprit / Indicatorul de alimentare

10. Senzor Telecomandă

1. **MENU**
   Utilizaţi acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

2. **AUTO**
   Utilizaţi acest buton pentru reglarea automată.
   Dacă schimbaţi rezoluţia de la panoul de Control, va fi executată funcţia AUTO .
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Se utilizează la selectarea meniului OSD
   FM RADIO : Porneşte/Opreşte modul FM Radio.
   În modul PC/DVI SUNETUL este setat pe FM Radio.
   În zonele în care semnalul este slab, pot apărea perturbaţii la difuzarea FM RADIO.
   În modul general SURSĂ VIDEO, setează pe FM RADIO, închizând ecranul.
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

4. **SOURCE**
   Comută de pe modul PC pe modul Video.
   Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.
   Pentru a comuta între modurile de Ecran:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
   NOTE : Scart se utilizează în special în Europa.
   >> > Sisteme de Difuzare

5. **PIP (Moduri disponibile PC/DVI)**
   În Modul PC, deschide ecranele Video sau TV în modul PIP.
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

6. **MagicBright™ [▲] (Moduri disponibile PC/DVI)**
   MagicBright™ este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele trei configuraţii, apăsând butoanele MagicBright™

   1) Custom
   Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia.
   În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.

   2) Entertain : Luminozitate mare:
   Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD.

   3) Internet : Luminozitate medie
   Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text.

   4) Text : Luminozitate normală
   Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text.

   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

7. **∧ CH ∨**
   Se deplasează vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. În Modul TV, selectează canalele TV.
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

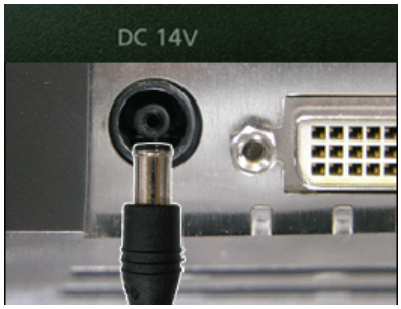
8. **+ VOL -**
   Se deplasează orizontal de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. De asemenea reglează volumul audio.
   >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
9. **Butonul de Pornit/Oprit / Indicatorul de alimentare**
   Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului./ Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.
10. **Senzor Telecomandă**
    Îndreptați telecomanda înspre acest punct de pe monitor.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1. **DC 14V**



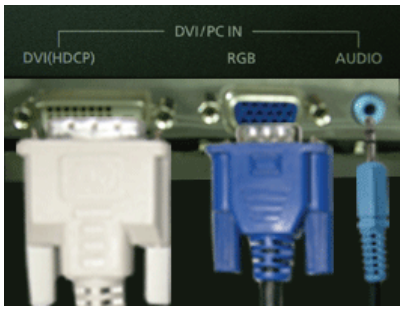
DC 14V :

Acest produs poate fi utilizat la 90 ~ 264V CA.
(Tensiunea este reglată automat de adaptor.)

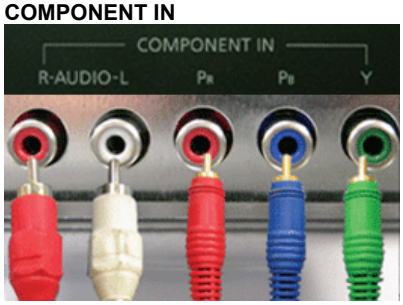
2. **DVI/PC IN**

DVI/PC IN (DVI (HDCP) / RGB / AUDIO) :

- Terminal de Conectare la Computer (DVI(HDCP))
- Terminal de Conectare la Computer (15 Pini D-SUB)
- Terminal Conectare Audio



3. **COMPONENT IN**



COMPONENT IN (R-AUDIO-L / PR / PB / Y) :

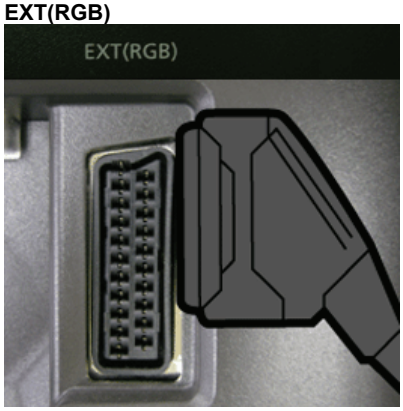
- Terminal conectare audio stânga / dreapta DVD/DTV (R/L)
- Terminal Componente DVD/DTV (PR, PB,Y)

4. **FM ANT / ANT IN**

FM ANT / ANT IN :

- Terminal conectare FM RADIO ANT
- Terminal conectare TV
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**



EXT(RGB) :

Terminal conectare EXT(RGB)
- Scart se utilizează în special în Europa.

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /** 🎧

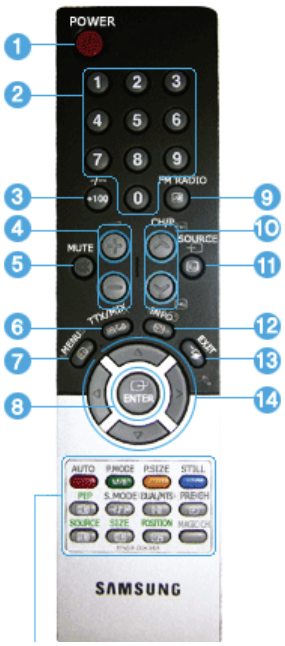
S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R / 🎧 :

- Terminal conectare S-Video (Intrare)
- Terminal conectare Video (Intrare)
- Terminal conectare audio (Intrare) Stânga (L) / Dreapta (R)
- Terminal conectare Căşti (Ieşire)

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

Telecomanda

Performanțele telecomenzii pot fi afectate de alte aparate electronice care funcționează în apropierea monitorului, (ca de exemplu un televizor), cauzând funcționarea defectuoasă a acesteia, datorită interferențelor cu alte frecvențe.



1. **POWER**
2. **Butoane cu numere**
3. **+100, -/--**
4. **- + **
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**

19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**
24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.

2. **Butoane cu numere**
   Selectează canale TV în modul TV. Acest buton poate fi utilizat şi în modul PIP.

3. **+100**
   Apăsați pentru a selecta canalele peste 100.
   De exemplu, pentru a selecta canalul 121, apăsați „+100”, apoi apăsați „2” şi „1”.
   -/-- (Selectare canale cu O/Două Cifre)
   Utilizați pentru selectarea canalelor de la 10 în sus.
   Apăsați acest buton şi se va afişa simbolul „- -“.
   Introduceți numărul canalului format din 2 cifre.
   -/-- se utilizează în special în Europa.

4. **- + **
   Reglează volumul audio.

5. **MUTE**
   Temporar, sunetul audio este oprit (mut).
   Sunetul revine dacă se apasă MUTE sau - + în modul Mut.

6. **TTX/MIX**
   Canalele4 TV oferă servicii de informații scrise prin teletext.
   >> > TTX / MIX
   TTX / MIX se utilizează în special în Europa.

7. **MENU**
   Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

8. **ENTER**
   Activează o opțiune selectată din meniu.

9. **FM RADIO**
   Porneşte/Opreşte modul FM Radio.
   În modul PC/DVI SUNETUL este setat pe FM Radio.
   În zonele în care semnalul este slab, pot apărea perturbații la difuzarea FM RADIO.
   În modul general SURSĂ VIDEO, setează pe FM RADIO, închizând ecranul.

10. **CH/P **
    În Modul TV, selectează canalele TV.

11. **SOURCE**
    Comută de pe modul PC pe modul Video.
    Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.

12. **INFO**
    Informațiile curente despre imagine sunt afişate în partea stângă sus a ecranului.

13. **EXIT**
    Iese din ecranul de meniu.

14. **Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta**
    Se deplasează orizontal sau vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu.

15. **AUTO**
    Reglează automat afişajul pe ecran.(PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afişează modul curent.

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Nu este disponibil în Modul PC/DVI
A Zoom1, Zoom2 nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.

18. STILL
Apăsați o dată butonul pentru a opri ecranul. Apăsați din nou pentru deblocare.

19. PIP
Apăsați butonul PIP pentru a comuta ecranul PIP pe On/Off.

20. S.MODE
La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afişează modul curent.
Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS
DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II şi MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO pot fi fi operat, în funcție de tipul de difuzare, utilizând butonul DUAL de pe telecomandă, în timp ce vizionați TV.
Comută între MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 şi MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

MTS : Puteți selecta modul MTS (Multichannel Television Stereo – Stereo TV Canale Multiple)
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – Program Audio Separat)
Setați 'MTS' pe ON pentru a selecta Mono, Stereo sau SAP.

22. PRE-CH
Acest buton se utilizează pentru a reveni la canalul imediat precedent.

23. SOURCE
Selectează sursa Video.(PIP)

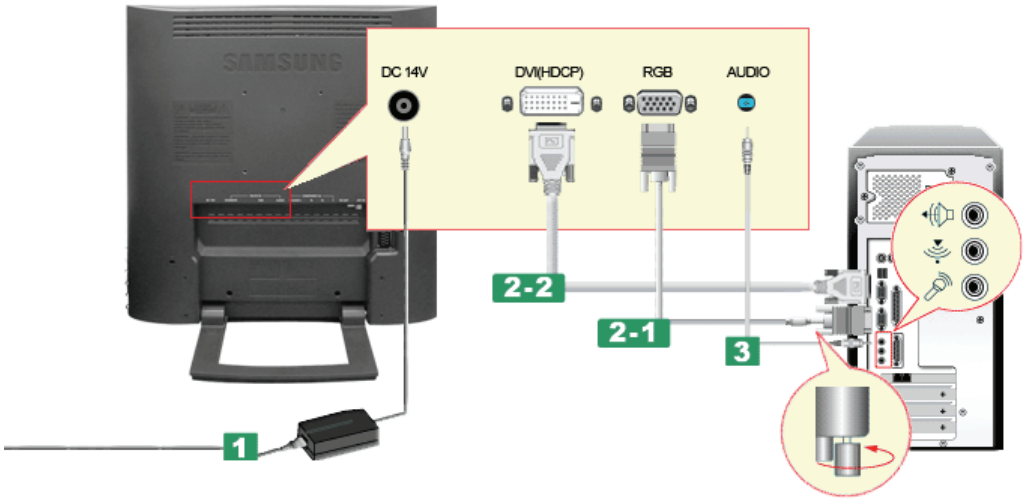
24. SIZE
Puteți comuta Dimensiunea Imaginii.

25. POSITION
Mo0difică Poziția ferestrei PIP.

26. MAGIC-CH
MagicChannel vă permite să vizionați numai anumite canale.
Această funcție este disponibilă numai în Coreea.

Conectarea Monitorului.

1. Conectarea la calculator

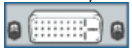


1. Conectaţi cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceţi ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectaţi cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

[RGB]

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video.
Conectaţi cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.

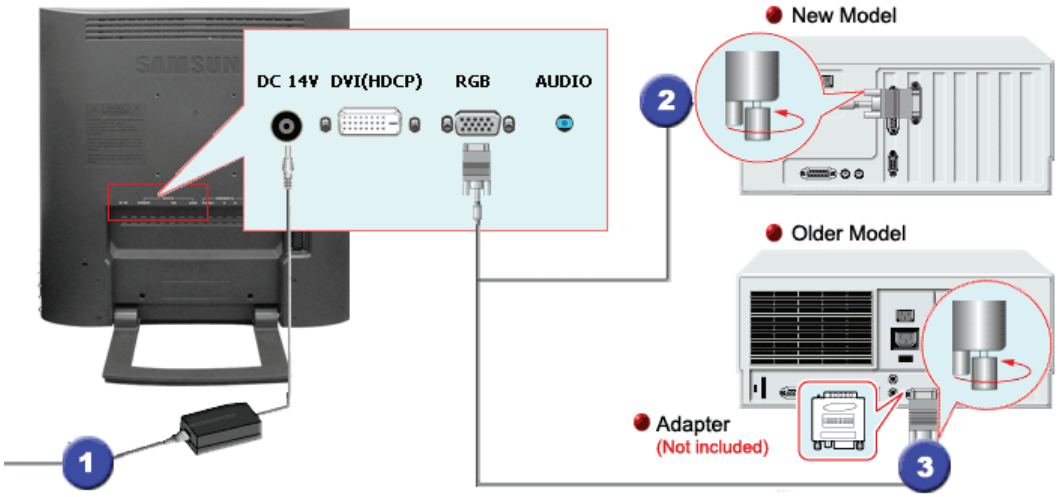
 [DVI(HDCP)]

3. Cablul audio se conectează la conectorul audio de pe spatele monitorului.

4. Porniţi monitorul şi computerul.

---

2. Conectarea la un calculator Macintosh



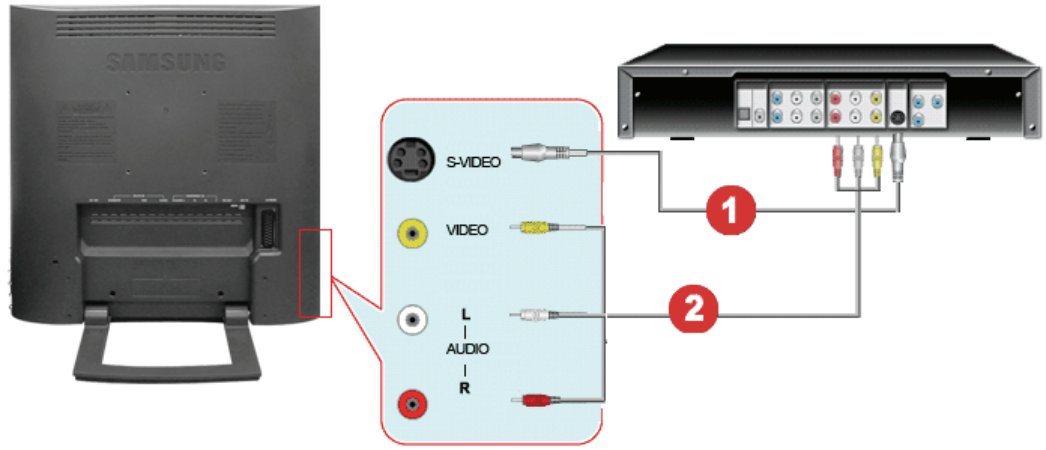
1. Conectați cablul de alimentare la adaptorul CC apoi conectați mufa adaptorului la conectorul CC 14 V de la monitor. (Tensiunea este reglată automat de adaptor.)
2. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
   Conectați cablul de semnal la conectorul D-SUB de la computerul Macintosh.
   [RGB]
3. Pentru modele mai vechi de Macintosh, trebuie să reglați butonul DIP pentru reglarea rezoluției de pe adaptorul Macintosh (opțional), conform tabelului de configurație al butonului, prezentat pe partea din spate a acestuia.
4. Deschideți monitorul şi computerul Macintosh.

Acest monitor poate fi conectat la dispozitive ca de exemplu DVD Player, aparat Video sau cameră video sau un DTV sau TV, fără a fi deconectat de la PC.

Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.

1-1. Conectarea AV

Acest monitor este prevăzut cu terminale de conectare AV pentru conectarea dispozitivelor cu intrare AV ca de exemplu DVD-uri, Video sau Camere. Puteți beneficia de semnale AV atât timp cât monitorul este deschis.



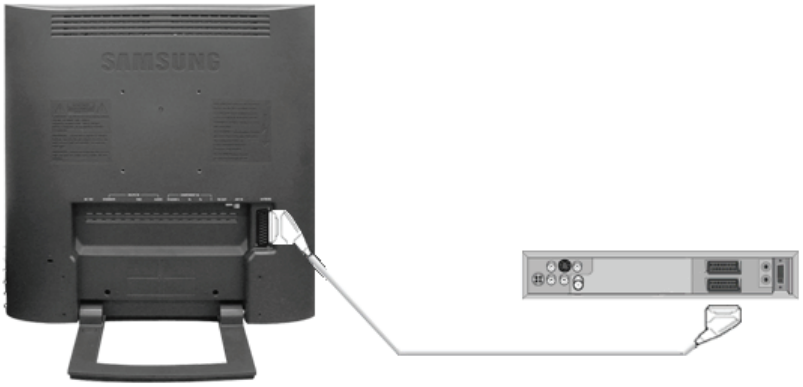
1. Dispozitivele de tipul DVD, Video sau Cameră sunt conectate la terminalele Video sau S-Video de pe monitor cu ajutorul cablurilor RCA sau S-Video.

S-Video, RCA cable and EXT(RGB) cable is optional.

2. Apoi, DVD-ul, Video-ul sau Camera se deschide, având introdus un disc DVD sau o casetă.
3. AV sau S-Video se selectează cu ajutorul butonului **SOURCE** de pe partea frontală a monitorului.
4. Conectați mufele Audio (R) şi Audio (L) ale unui DVD, Video sau Cameră la terminalele de intrare R sau L cu ajutorul cablurilor audio.

1-2. Conectarea EXT.(RGB) - Se aplică numai la DISPOZITIVE AV care suportă SCART.

Conectați-vă la intrarea aparatului DVD dacă acesta are conector DVD. Puteți viziona DVD pur şi simplu conectând DVD-ul cu monitorul în timp ce acesta este pornit.



1. Conectați un cablu video între mufa EXT(RGB) de la monitor şi mufa EXT(RGB) de pe DVD Player.
2. Selectați Ext. apăsând butonul **SOURCE** de pe monitor.

---

2. Conectarea TV

Pe monitor puteți viziona programe televizate dacă acesta este conectat la o antenă sau cablu CATV, fără a fi nevoie să instalați pe computerul dumneavoastră dispozitive sau software separat pentru recepție TV.

1. Conectați cablul CATV sau cablul coaxial de antenă la terminalul de Antenă de pe partea din spate a monitorului.
   Trebuie să utilizați un cablu coaxial de antenă.

   - **Dacă utilizați o priză de interior pentru antenă:**
     Controlați în prealabil terminalul antenei din perete şi conectați cablul de antenă.
   - **Dacă utilizați o antenă de exterior:**
     Dacă utilizați o antenă de exterior, aceasta trebuie instalată pe cât posibil de un profesionist.
   - **Pentru a conecta cablul RF la terminalul de intrare al antenei:**
     Mențineți dreaptă porțiunea de sârmă de cupru a cablului RF.

2. Porniți monitorul.

3. Selectați TV cu ajutorul butonului Source, dintre butoanele de reglare externă.
4. Selectați canalul TV dorit.

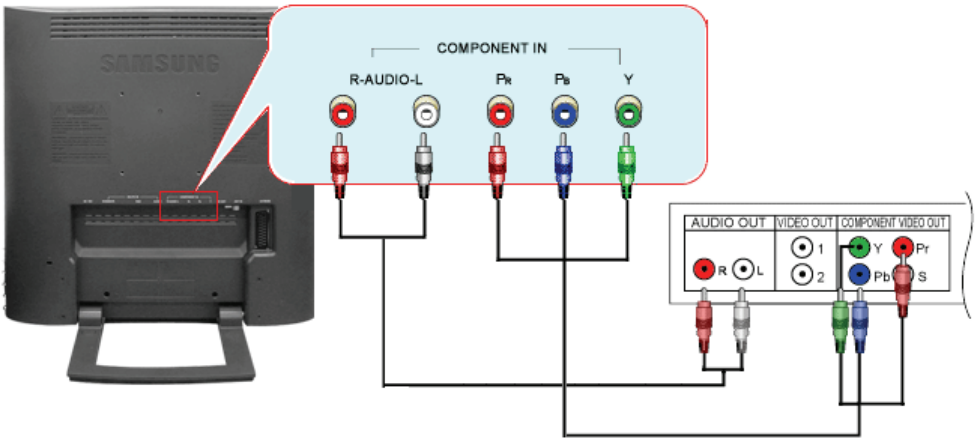
Recepția este proastă datorită semnalului prea slab?
Achiziționați şi instalați un amplificator de semnal pentru o recepție mai bună.

În zonele unde cablul de Antenă nu este acceptat, mai întâi conectați Conectorul la Antena TV.

---

3. Conectarea Dispozitivului Set Top Box DVD/DTV

Conectați-vă la dispozitivul Set Top Box DVD/DTV dacă acesta are un conector DVD/DTV. Puteți viziona transmisiile conectând Componentul cu monitorul în timp ce acesta este pornit.

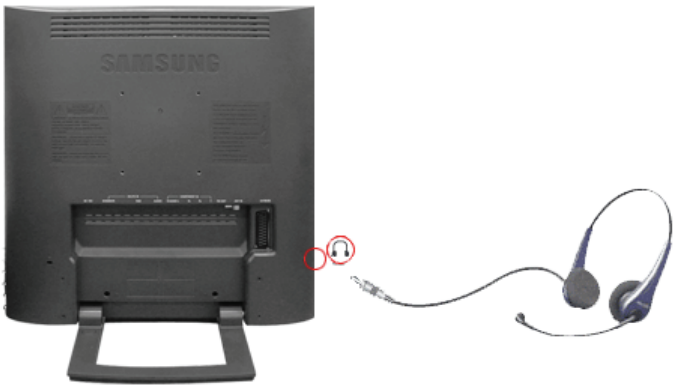


1. Conectați mufele de ieşire Audio (R) şi Audio (L) ale unui Set Top Box DVD/DTV la terminalele de intrare R sau L cu ajutorul cablurilor audio.
2. Conectați un cablu video la mufele Component (PR, PB,Y) de pe monitor şi mufele PR, PB,Y de pe dispozitivul set top box DVD / DTV.
3. Selectați Component utilizând butonul **SOURCE** de pe partea frontală a monitorului.

---

4. Conectarea căştilor

Puteți conecta căştile la monitor.



1. Conectați căştile la terminalul de conectare pentru căşti.

Acest monitor acceptă mai multe tipuri de suporturi standard VESA. Pentru a instala un suport VESA suportul monitorului trebuie pliat sau îndepărtat.

Plierea suportului | Detaşarea suportului | Instalarea unui suport VESA

Utilizarea stativului

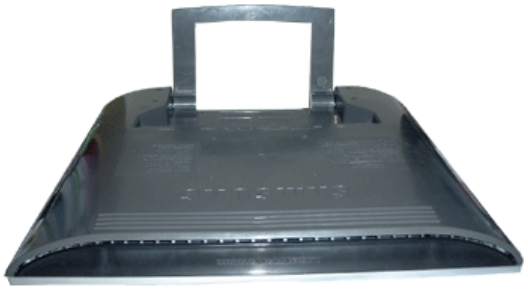
1. Plierea suportului

Monitorul poate fi înclinat într-un unghi variind între 0 şi 90 de grade. Atunci când este complet pliat (înclinat), baza devine un suport perfect pentru mutarea monitorului.

1. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
2. Deconectați cablurile monitorului.
3. Apăsând butonul **FOLD**, înclinați monitorul complet pe spate.
4. Reconectați cablurile monitorului.

2. Detaşarea suportului

Suportul poate fi detaşat de monitor.



3. Instalarea unui suport VESA

1. Aşezaţi monitorul răsturnat cu faţa în jos pe o suprafaţă plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
2. Deconectaţi cablurile monitorului.
3. Reconectaţi cablurile monitorului.

Puteţi instala un suport VESA atunci când suportul monitorului este scos.

Monitorul acceptă standardul de montare VESA , putând fi utilizat cu diverse dispozitive de montare VESA.
Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100mm x 100mm .
Înainte de instalarea unui suport VESA, suportul monitorului trebuie pliat.

Aliniaţi **cele patru orificii pentru şuruburi** 1 de pe suportul monitorului cu **orificiile** 2 de pe suportul VESA şi apoi fixaţi-l cu cele **patru şuruburi** 3.

Samsung Electronics nu este responsabilă pentru utilizarea unui suport altul decât cele specificate.

Instalarea driverului de monitor (Automatic)

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceţi în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în

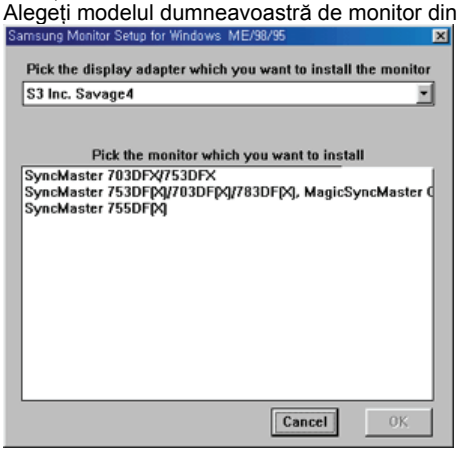
funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

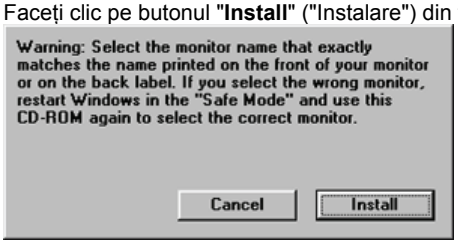
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

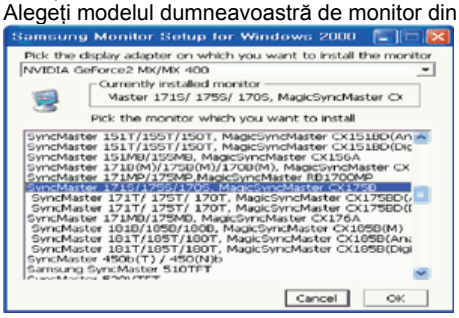
4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

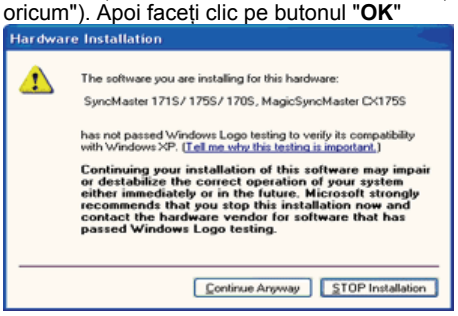
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Instalarea driverului de monitor (Manual)

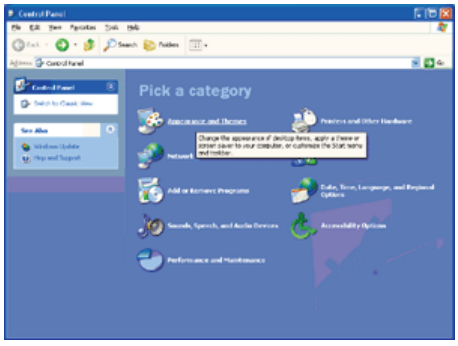
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

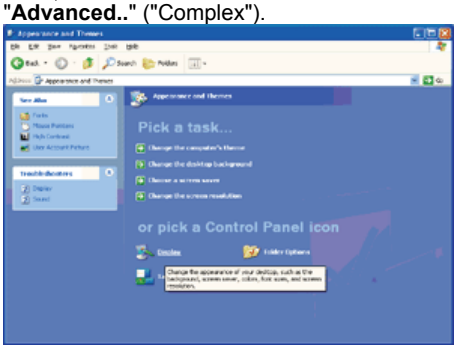
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

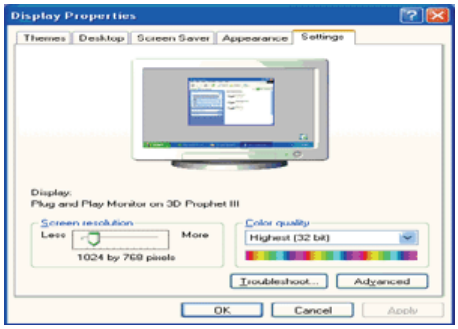
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")

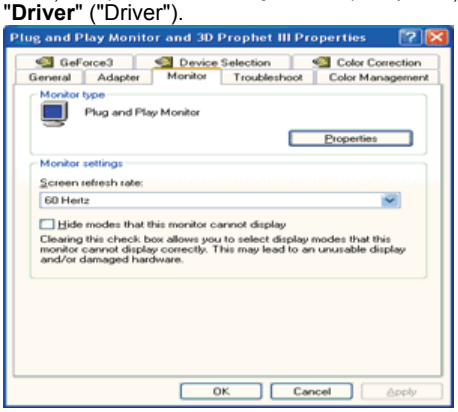


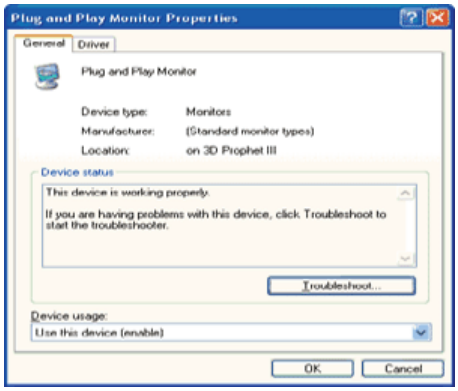
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



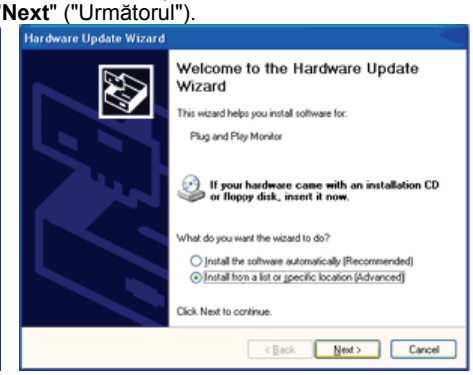


4. Faceţi clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăţi")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectaţi fila "**Driver**" ("Driver").

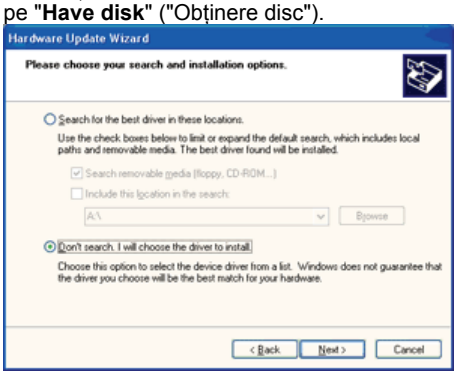


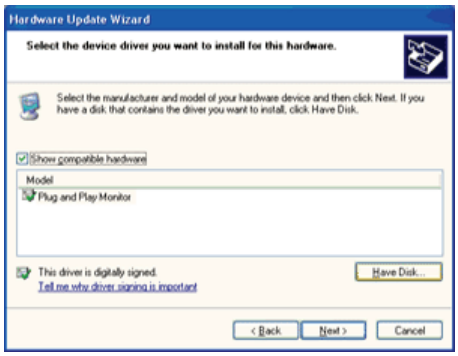


5. Faceţi clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectaţi "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceţi clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").

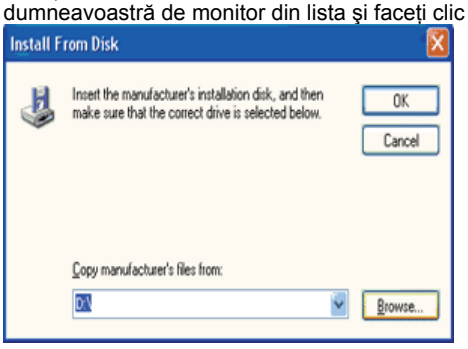

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

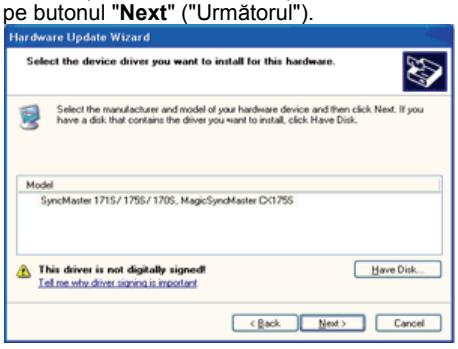
6. Selectaţi "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceţi clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obţinere disc").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

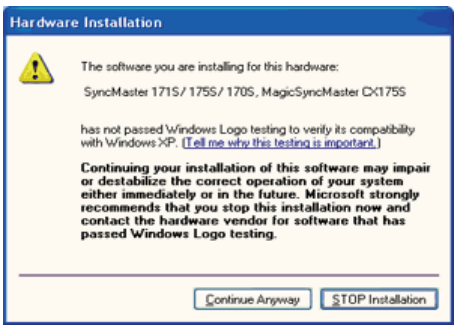

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Faceţi clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectaţi A:(D:\Driver) alegeţi modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceţi clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



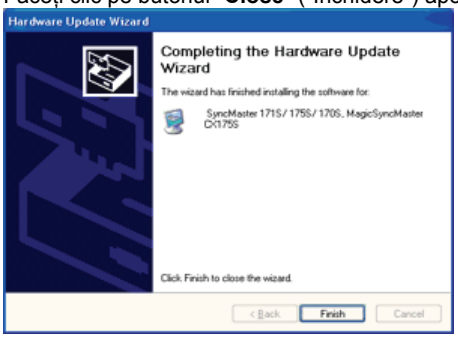

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Dacă puteţi vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceţi clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceţi clic pe butonul "**OK**"

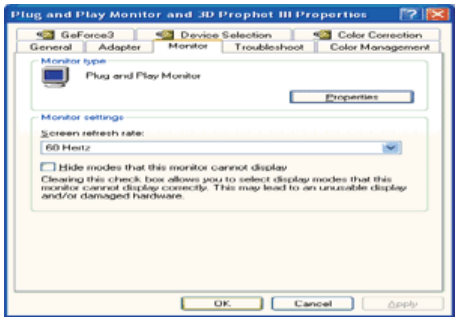

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

9. Faceţi clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteţi vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedaţi în felul următor.

1. Faceţi clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceţi clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectaţi A:(D:\Driver) şi faceţi clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceţi clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceţi dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectaţi fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceţi clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectaţi "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăţi") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriţi instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăţi") este activ, faceţi clic şi urmaţi în continuare instrucţiunile.
5. Faceţi clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceţi clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectaţi "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişaţi o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceţi clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obţinere disc").
7. Faceţi clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectaţi A:(D:\Driver).
8. Faceţi clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeţi modelul dumneavoastră de monitor şi faceţi clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceţi clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceţi clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.
    (Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți şă îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
    Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați apoi [Execute] ("Executare").
Introduceți D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete]("Adăugare /Ştergere").

Input

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
Source List	Se utilizează pentru a selecta un PC sau TV sau o altă sursă externă de intrare conectată la monitor. Se utilizează pentru a selecta ecranul dorit. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** • **PC** • **DVI** : Acceptă HDCP • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC. **- Disponibil numai în modul PC**	

	1) PIP **• ON/ Off** : Deschideți şi închideți Ecranul PIP. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "PIP".** **2) Source** **• PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) se utilizează în special în Europa.) / AV / S-Video / Component Mod : Select the input source for the PIP. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** **3) Size** : Modificați Dimensiunea ferestrei PIP Dacă selectați , la Size, Position şi Transparency nu vor fi activate. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SIZE".** **4) Position** : Modificați Poziția ferestrei PIP. **5) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque Butonul direct de pe telecomandă este butonul "POSITION".** : Reglați Transparența ferestrei PIP.	
Edit Name	Numiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	

Picture

PC / DVI Mod
Dacă introduceți semnal video în DVI, în meniu va apărea Modul **TV / AV / S-Video / Component**.

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
MagicBright™	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "M/B".** **1) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. **2) Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **3) Text** : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text. **4) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.	P
Custom	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferințelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglați Contrastul. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea.	P
Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Custom , MagicBright va intra în modul Custom.		
Colour Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile. **- Disponibil numai în modul PC** **• Cool / Normal / Warm / Custom**	P
Color Control	Reglează culorile individuale R, G, B. **- Disponibil numai în modul PC** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	P
Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Color Control , Color Tone va intra în modul		

Custom .		
Image Lock	Funcția Fixare imagine este utilizată la reglarea exactă a imaginii pentru obținerea unei calități superioare a acesteia, prin reducerea perturbațiilor care creează imagini instabile, tremurate sau cu sclipiri. Dacă nu obțineți rezultate mulțumitoare cu reglajul Fine (fin), utilizați reglajul Coarse (brut) şi apoi din nou reglajul fin. **- Disponibil numai în modul PC** **1) Coarse** : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteți readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. **2) Fine** : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenței (viteza ceasului). **3) Position** : Reglează automat poziția ecranului pe orizontală şi verticală.	Coarse / Fine Position P
Auto Adjustment	Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto Adjustment . **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "AUTO".** **- Disponibil numai în modul PC**	P
PIP Picture	Puteți regla Setările Ecranului PIP. **- Disponibil numai în modul PC** **1) Contrast** : Reglați Contrastul ferestrei PIP de pe ecran. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran. **3) Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP. **4) Colour** : Reglează Culoarea ferestrei PIP.	P

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mod

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
Mode	Monitorul are patru setări de imagine automate ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") presetate din fabrică. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.MODE".**	

	• **Dynamic** • **Standard** • **Movie** • **Custom**	
Custom	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferințelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglați Contrastul. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea. **3) Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei. . **4) Colour** : Reglează Culoarea ferestrei. .	
Colour Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile. • **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Puteți comuta Dimensiunea. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.SIZE".** • **16:9** • **Normal** • **Zoom 1** • **Zoom 2** - Zoom1, Zoom2 nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.	
Digital NR	- Reducere Perturbații Digitale Puteți comuta pe On/Off funcția Eliminare Perturbații. Funcția de Eliminare a Perturbațiilor Digitale vă permite să vă bucurați de o imagine mai clară. • **On /Off**	
Film Mode	Puteți comuta Film Mode pe On/Off. Modul Film vă oferă o vizionare de calitatea celor de la cinema. • **On /Off**	

Sound

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
Mode	Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "S.MODE".** **1) Standard** : Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate. **2) Music** : Selectați Muzică dacă vizionați clipuri muzicale sau concerte. **3) Movie** : Selectați Film dacă vizionați filme. **4) Speech** : Selectați Vorbire dacă vizionați un show care constă mai mult din dialoguri (de ex. ştiri). **5) Custom** : Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările conform preferințelor personale.	PTEASC
Custom	Setările de sunet pot fi reglate pentru a se potrivi preferințelor personale. **1) Bass** : Accentuați frecvențele audio joase. **2) Treble** : Accentuați frecvențele audio înalte. **3) Balance** : Vă permite să reglați simetria sunetului între difuzoarele de pe stânga şi dreapta. **Balansul vă permite să reglați nivelul sunetului între boxa din stânga şi cea din dreapta şi să auziți sunetul chiar şi când valoarea acestuia este 0.**	PTEASC
Auto Volume	Reduce diferențele între nivelul de volum între diverse canale. • **On /Off**	PTEASC
Dolby Virtual	Sunet Virtual Dolby On/Off (Dolby Virtual simulează efectul de sistem de sunet Dolby Surround creând calitatea sunetului întâlnită în cinematografe sau săli de concert.) • **On /Off**	PTEASC
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) recreează sunetul natural şi îmbunătățeşte claritatea sunetului prin intensificarea frecvențelor înalte şi joase. Astfel, sunetele înalte sunt mai clare, cu detalii fine, în timp ce sunetele joase sunt bine definite şi bogate armonic. • **On /Off**	PTEASC

	BBE şi Dolby Virtual nu pot funcționa în acelaşi timp.	
Select Sound	Puteți selecta Main sau Sub atunci când PIP este pornit. • **Main / Sub**	
FM Radio	Apăsați butonul de pe partea din față sau butonul "FM RADIO" de pe telecomandă pentru a selecta funcția "FM RADIO". **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "FM RADIO".** • **Auto Store** Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă şi puteți memora automat canalele găsite. • **Manual Store** Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă şi puteți memora automat canalele găsite. **- Channel** : Selectează canalul FM RADIO prin reglare sus/jos pe frecvența curentă. găsite. **- Search** : Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat. **- Store** : Memorează numerele introduse de utilizator. • **Add / Delete** Adaugă sau şterge canalele din memorie. Dacă selectați FM Radio, imaginea nu se va mai vedea în timp ce FM Radio funcționează în modurile TV, EXT, AV, S-Video, Component cu excepția modurilor PC, DVI .	

Channel

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
Country	Selectați țara în care se utilizează produsul înainte de a utiliza funcția de Memorare Auto. Dacă nu găsiți țara dumneavoastră în listă, selectați Altele. • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.**	

Auto Store	Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă şi puteți memora automat canalele găsite. Sunt disponibile următoarele Țări: : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă şi puteți memora automat canalele găsite. • **Prog.**: Introduce numărul programului pe ecran. • **Colour System**: Reglați repetat până când culoarea are calitatea optimă. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Reglați repetat până când sunetul are calitatea optimă. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Selectează canalul prin reglare sus/jos pe frecvența curentă. • **Search** : Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat pe ecran. • **Store** : Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	
Add/Delete	Adaugă sau şterge canalele din memorie.	
Sort	Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	
Name	Dacă numele canalului este difuzat atunci când acesta se memorează automat sau manual, numele este atribuit direct canalului respectiv. Aceste nume pot fi totuşi modificate sau puteți să atribuiți nume noi unde este necesar.	
Fine Tune	Datorită semnalului slab sau unei configurări incorecte a antenei, unele canale pot să nu fie corect reglate.	
LNA	Amplifică semnalele atunci când recepția prin antenă este slabă. Totuşi, dacă semnalele de intrare interferează unele cu altele, opriți LNA deoarece poate funcționa cu erori. • **On / Off**	

Setup

Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Play/Stop
Area Configuration	Atunci când deschideți pentru prima oară de la fabricație produsul, va apărea un meniu de selectare a locației. Selectați regiunea şi țara unde este utilizat monitorul. Acest lucru este necesar deoarece tipul de difuzare variază de la o regiune şi de la o țară la alta. YDe asemenea, puteți selecta tipul de difuzare din meniul OSD selectând **MENU-Setup-Area Configuration**. **Notă:** Acest produs poate fi utilizat în toată lumea dacă este setată configurația zonei, indiferent de tipul de difuzare. **Notă:** Dacă țara nu este selectată corespunzător, este posibil ca produsul să nu localizeze corect canalele.	
Language	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între şapte limbi. • **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Notă: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	
Sleep Timer	Se utilizează la setarea monitorului pentru a se închide automat după un anumit număr de minute. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	
Menu Transparency	Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afişat pe ecran (OSD) • **High** • **Medium** • **Low** • **Opaque**	
Blue Screen	Dacă nu este recepționat nici un semnal sau semnalul este foarte slab, fundalul cu perturbații este înlocuit de un ecran albastru. Dacă doriți totuşi să vizionați imaginea de calitate slabă, setați modul "Blue screen" pe "Off". • **On / Off**	
Reset	Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile implicite din fabrică. **- Disponibil numai în modul PC** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	

Funcția de autotestare

Verificați următoarele elemente înainte de a suna la service. Contactați centrul de Service pentru probleme pe care nu le puteți rezolva personal.

Funcția de autotestare | Mod neacceptat | Modul nu este Optim | Driverul Plăcii Video
Întreținerea Carcasei monitorului | Simptome şi Rezolvările Recomandate

1. Funcția de autotestare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul

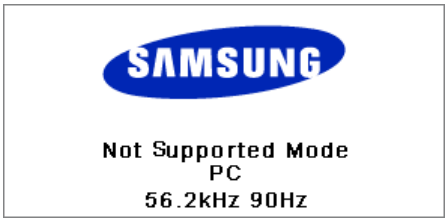
   Figura prezentată mai jos (“Verificați Cablul de Semnal“) apare pe un fundal negru dacă monitorul funcționează corect dar nu detectează nici un fel de semnal video: Când este în modul de Autotestare, indicatorul luminos de alimentare rămâne verde iar figura se mişcă pe ecran.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul.

Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

2. Mod neacceptat

Acest mesaj indică faptul că rezoluția de afişare sau rata de reîmprospătare nu este configurată corect pe placa video de la computer. Reporniți computerul în modul Protejat şi selectați „Implicit” în căsuța „ Rata de Reîmprospătare Necunoscută” din „Proprietăți de Afişare” pentru Adaptor.



Pentru informații despre inițializarea computerului în modul Protejat contactați producătorul sau furnizorul computerului.

Consultați Specificații > Moduri Presetate de Sincronizare pentru rezoluțiile suportate de monitor.

Câteodată ecranul poate deveni negru, fără ca mesajul "Not supported Mode" să apară pe ecran. Acest lucru indică faptul că monitorul este setat pentru o frecvență în afara gamei sau că modul PowerSaver este activat.

---

3. Modul nu este Optim

Dacă rezoluția verticală nu este în modul optim, puteți totuşi vedea afişajul, dar mesajul de avertizare de mai jos apare şi dispare după un minut.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280x1024 60Hz

Consultați Specificații > Moduri Presetate de Sincronizare pentru rezoluțiile suportate de monitor.

---

4. Driverul Plăcii Video

Placa video se referă la driverul plăcii sau cardului grafic al computerului. Dacă placa nu este configurată corect, nu puteți regla rezoluția, frecvența sau culoarea şi nu puteți instala driverul monitorului.

1. Verificarea Driverului Plăcii Video
   Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afişare -> Setări -> Complex -> Adaptor.
   Dacă este indicat “Implicit” sau un model greşit de produs, înseamnă că driverul adaptorului nu este corect instalat. Instalați din nou driverul adaptorului conform informațiilor furnizate de producătorii computerului sau ai plăcii video.

2. Instalarea Driverului Plăcii Video

   Instrucțiunile de mai jos sunt generale. Pentru probleme specifice, contactați producătorii computerului sau ai plăcii video.

   1) Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afişare -> Setări -> Complex -> Adaptor ->Actualizare Driver ->Următorul-> Afişează o listă cu drivere cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea selecta un anumit driver ->Următorul ->Disc Furnizat (Introduceți discheta cu driverul plăcii video) -> OK -> Următorul -> Următorul ->Terminare.
   2) În cazul în care aveți un fişier de configurare pentru Driverul adaptorului pe computer: Rulați Setup.exe sau Install.exe care se găsesc în fişierul de Configurare pentru Driverul Adaptorului.

---

5. Întreținerea Carcasei monitorului

1. După ce ați deconectat cablul de alimentare, curățați cu o cârpă moale.

- Nu utilizați benzină, diluant sau alte substanțe inflamabile sau o cârpă udă.
- Recomandăm utilizarea unui agent de curățare Samsung pentru a preîntâmpina defectarea ecranului.

2. Întreținerea Ecranului Plat Curățați uşor cu o cârpă moale (bumbac).

- Nu utilizați acetonă, benzină sau diluant. (Pot cauza defecțiuni sau deformări ale suprafeței ecranului.)
- Utilizatorul va plăti costurile reparațiilor cauzate din vina proprie.

---

6. Simptome şi Rezolvările Recomandate

Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme

cu PC-ul sau cu placa video, acest lucru poate cauza monitorul să piardă imaginea, să aibă culori şterse, perturbaţii, poate apărea mesajul Mod Video neacceptat, etc. În acest caz, verificaţi mai întâi sursa problemei şi doar apoi contactaţi un centru de service sau furnizorul.

1. Verificaţi dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt conectate corect la computer.
2. Verificaţi dacă la pornire computerul emite mai mult de 3 tonuri. (Dacă da, cereţi verificarea plăcii de bază a computerului la un service.)
3. Dacă aţi instalat o nouă placă video sau dacă aţi asamblat PC-ul, verificaţi driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificaţi dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 75Hz sau la 85Hz. (Nu depăşiţi 60Hz când folosiţi rezoluţia maximă.)
5. Dacă aveţi probleme la instalarea driverului de placă video, porniţi computerul în Modul Protejat, dezinstalaţi placa video din „Panoul de control, Sistem, Administrator Dispozitive" iar apoi reporniţi computerul pentru a instala din nou driverul plăcii video.

Următorul tabel conţine o listă de posibile probleme şi soluţiile acestora. Înainte de a apela la un service, parcurgeţi informaţiile din această secţiune pentru a vedea dacă puteţi remedia personal problemele. Dacă aveţi nevoie de asistenţă, sunaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi furnizorul.

Instalare | Screen | Audio | Remote Control

1. Probleme legate de Instalare

Sunt enumerate problemele legate de instalarea monitorului şi soluţiile

Probleme	Soluţii
Pare ce PC-ul nu funcţionează normal.	• Verificaţi dacă Driverul Plăcii Video (Driverul VGA) este corect instalat. (Consultaţi Instalarea Driverului)
Ecranul Monitorului clipeşte	• Verificaţi dacă cablul de semnal dintre computer şi monitor este conectat corect şi fixat. (Consultaţi Conectarea la Computer)
Ecranul TV este neclar sau prezintă perturbaţii.	• Verificaţi dacă mufa de antenă este conectată corect la antena externă. (Consultaţi Conectarea la TV)
Semnalul TV nu este recepţionat	• Verificaţi „Sistemul de canale" şi asiguraţi-vă că aţi selectat sistemul de canale corect. (Consultaţi Sistemul de Canale) • Selectaţi „Programare Auto" pentru a configura automat sistemul de canale. (Consultaţi Programare Auto)
Pe ecran apar caractere ciudate.	• Comutaţi „Legendă Pornit" pe „Legendă Oprit" dacă pe ecranul TV apar caractere ciudate. (Consultaţi Legendă)

2. Probleme cu Ecranul

Sunt enumerate problemele legate de ecranul monitorului şi soluţiile acestora.

Probleme	Soluţii
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare este oprit.	• Asiguraţi-vă că alimentarea este conectată iar monitorul LCD este pornit. (Consultaţi Conectarea Monitorului)
Mesajul "Check Signal Cable"	• Verificaţi dacă este conectat cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultaţi Conectarea Monitorului) • Asiguraţi-vă că sursele Video sau PC-ul sunt pornite.
Mesajul "Not supported Mode"	• Verificaţi rezoluţia maximă şi frecvenţa adaptorului. • Comparaţi valorile cu datele din Tabelul pentru Moduri Presetate de Sincronizare

Imaginea se dă peste cap vertical	• Verificați dacă este conectat cablul de semnal. Conectați-l din nou (Consultați Conectarea la un Computer)
Imaginea nu este clară. Imaginea este neclară.	• Efectuați reglarea Coarse şi Fine pentru frecvență. • Reporniți după îndepărtarea tuturor accesoriilor.(cablu extensie video, etc.) • Setați rezoluția şi frecvența în gamele recomandate.
Imaginea este instabilă şi vibrează.	• Verificați dacă rezoluția şi frecvența setate pentru placa video se potrivesc cu cele acceptate de monitor. Dacă nu, resetați-le consultând Informații din meniul Monitorului sau Moduri Presetate de Sincronizare.
În imagine apar Umbre. .	
Imaginea este prea deschisă sau prea închisă.	• Reglează Brightness şi Contrast. (Consultați Brightness, Contrast)
Culoarea ecranului nu este consecventă.	• Reglați culoarea utilizând Custom din meniul OSD Reglare Culoare.
Culoarea imaginilor este distorsionată, cu umbre întunecate.	
Culoarea albă este de slabă calitate.	
Indicatorul de alimentare clipeşte în culoarea verde.	• Monitorul salvează modificările efectuate în setări în memoria meniului OSD.
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare luminează constant în verde sau clipeşte o dată la 0,5 sau 1 secundă.	• Monitorul utilizează sistemul de gestionare a consumului de energie. • Apăsați o tastă de pe tastatură

3. Probleme cu partea Audio

Problemele legate de semnalul audio şi soluțiile sunt enumerate mai jos.

Probleme	Soluții
Nu există sunet	• Cablul audio trebuie să fie conectat ferm la ambele mufe - mufa de intrare de pe monitor şi mufa de ieşire de la placa de sunet. (Consultați Conectarea Monitorului) • Verificați nivelul volumului. (Verificați Volume)
Volumul este prea scăzut.	• Verificați nivelul volumului. (Verificați Volumul) • Dacă volumul rămâne scăzut şi după ce ați reglat butonul la maxim, verificați setările pentru volum de la placa de sunet sau din programul software.
Sunetul este prea înalt sau prea jos	• Reglați frecvențele înalteşi frecvențele joase la un nivel potrivit.

4. Probleme cu telecomanda

Sunt enumerate problemele legate de telecomandă şi soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
Butoanele telecomenzii nu răspund la apăsare.	• Verificați polaritatea bateriilor (+/-). • Verificați dacă bateriile au fost consumate. • Verificați dacă există alimentare cu curent. • Verificați dacă este conectat cablul de alimentare. • Verificați dacă în apropiere există o lampă fluorescentă sau cu neon.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

Informații generaleee

Informații generale	
Denumire Model	SyncMaster 932MP
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 19,0inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	376,32mm (oriz.) x 301,056mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0,294mm (oriz.) x 0,294mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvențe de Sincronizare	
Orizontal	31 ~ 81kHz
Vertical	56 ~ 85Hz
Număr de culori	
16.777.216	
Rezoluție	
Rezoluție optimă	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Rezoluție maximă	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Semnal de intrare	
RGB analogic, RGB digital compatibil DVI, 0,7 V p-p± 5%, Positive bright, 75Ω ±10% (întrerupt), sincronizare separată O/V, Composite, nivel TTL, pozitiv sau negativ	
TV / Video	
Sistem culoare	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Format video	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Lățime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	

Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini, detaşabil, 1,8m Cablu detaşabil DVI-D la DVI-D, detaşabil, 2,0m (Opțional)	
Consum energie	
Mai puțin de 58W	
Economic	
Mai puțin de 2W	
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate	
433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Fără stativ) 433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Cu stativ)	
Placă de montare compatibilă VESA	
100 mm x 100 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare
Capabilitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.	
Numărul acceptat de puncte	
La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme. • De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.	

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru
Consum energie	Mai puțin de 58W	Mai puțin de 2W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (110Vac)

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Tabel 2. Sisteme de Difuzare

În funcție de tipul de emisie din fiecare țară, este posibil să nu puteți selecta unele surse.

Sisteme de Difuzare	NTSC
	NTSC -M

Countries	U.S.A South Korea Japonia Ecuador Mexico Guatemala Canada				
Sisteme de Difuzare	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Countries	Italia Suedia Germania Norway Spania Israel Denmark Portugal Olanda Austria Singapore Indonesia Australia	China Coreea de Nord România	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Brazilia
Broadcasting Systems	**SECAM**				
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1		SECAM-L
Countries	Iran Irak Arabia Saudită Siria Liban Egipt	Rusia Ungaria Bulgaria Polonia			Franța

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură:Hz

Service

Numărul de telefon şi adresa companiei pot fi schimbate fără avertizare prealabilă.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)

http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

Glosar

Semnal Sincronizare
Semnalele Sync (Sincronizate) se referă la semnalele standard necesare pentru afişarea culorilor dorite pe monitor. Acestea sunt împărţite în semnale Sync Orizontale şi verticale. Aceste semnale afişează imagini normale în culori, cu frecvenţa şi rezoluţia selectată.

Tipuri de semnale Sync

Separat	Aceasta este o schemă a modului de transmitere a semnalelor de sincronizare orizontală şi verticală către monitor.
Compozit	Aceasta este o schemă a modului de combinare a semnalelor de sincronizare orizontală şi verticală în cadrul semnalului compozit , precum şi a modului de transmitere a acestuia către monitor. Monitorul afişează culorile separând semnalul compozit în semnalele culorilor constituente.

Dot Pitch (mărimea punctului afişat)
Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

Frecvenţă Verticală
Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvenţa este de 60 Hz.

Frecvenţă Orizontală
Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)
Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

Plug & Play
Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

Rezoluţie
Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1280 X 1024,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1280 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 1024 linii verticale (rezoluţie verticală).

Cablu RF
Este un cablu se semnal rotund care se utilizează în general pentru antene TV.

Difuzare prin Satelit
Este un serviciu de difuzare furnizat prin satelit. Permite recepţionarea unor imagini de o calitate înaltă şi a unor sunete clare pe întreg cuprinsul ţării, indiferent de localizarea privitorului.

Echilibru Sunet
Echilibrează nivelul sunetelor din fiecare difuzor la televizoarele cu două difuzoare.

TV prin Cablu
În timp ce difuzarea terestră este transmisă prin semnale pe calea aerului, difuzarea prin cablu se face printr-o rețea de cablu. Pentru a putea viziona TV prin cablu, achiziționați un receptor de cablu şi conectați-l la rețeaua de cablu.

CATV
„CATV" se referă la un serviciu de difuzare oferit de hoteluri, şcoli şi alte instituții prin sistemul propriu de difuzare, în afară de difuzarea prin VHF sau UHF de către furnizorii de programe tereştri. Programele CATV pot include filme, divertisment şi programe educaționale. (Este diferit de cablul TV)

CATV poate fi vizionat numai în zona în care serviciul de CATV este oferit

S-Video
Prescurtare pentru „Super Video". S-Video permite o rezoluție de până la 800 de linii orizontale, permițând o recepționare video de înaltă calitate.

VHF/UHF
VHF indică canalele TV de la 2 la 13, iar UHF indică canalele de la 14 la 69.

Reglare Fină a canalului
Această funcție permite utilizatorului să regleze fin canalul TV pentru a obține condiții optime de vizionare. Televizorul Samsung Manet are atât funcții de reglare automată cât şi manuală a canalului, pentru a permite utilizatorului să regleze imaginea recepționată după dorință.

Intrare de la Dispozitiv Extern
Intrarea de la un Dispozitiv Extern se referă la intrările de la dispozitive video externe ca de exemplu aparate video, camere de luat vederi sau DVD Player, în afară de recepția TV.

DVD
Un tip de tehnologie pentru discurile digitale care preia avantajele CD-urilor şi tehnologiei laser, pentru a oferi o rezoluție/calitate ridicată. Astfel utilizatorul se poate bucura de imagini mai clare.

Transmisie DTV (Transmisie Digital TV)
Tehnologie avansată de transmisie pentru procesarea semnalelor video digitale cu ajutorul unui set-top-box, care oferă o rezoluție ridicată şi imagini digitale mai clare pe ecran.

LNA (Low Noise Amplifier)
Derivă din tehnologia pentru sateliți artificiali care amplifică semnalele slabe pentru a obține imagini de calitate chiar şi în zone cu recepție scăzută ..

Convertor antenă
Componentă de conectare utilizată între un cablu lat de antenă (cablu de semnal) şi televizor.

Subtitrare în engleză (=Setare subtitrare)
Un tip de funcționalitate de selectare a limbii care oferă subtitrare în limba engleză sau servicii cu informații despre personaje de la posturile de televiziune (de ex. AFKN) sau casete video (marcate CC). Acest sistem este deosebit de util la învățarea limbii engleze.

Emisie Multiplex
Această caracteristică permite utilizatorului să beneficieze de serviciul de emisie atât în limba coreeană cât şi în limba străină (originală) precum şi de modul stereo.

A2
Acest sistem utilizează două semnale purtătoare pentru transmiterea datelor de sunet. Țări precum Coreea şi Germania utilizează acest sistem.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Este un sistem de transmisie stereo utilizat în majoritatea țărilor care utilizează standardul NTSC, printre care Statele Unite, Canada, Chile, Venezuela şi Taiwan. De asemenea, se referă la organizația care promovează şi dezvoltă acest standard.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan - Asociația producătorilor de echipamente electronice din Japonia.

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglați rezoluția şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluție: 1280 x 1024
   - Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.
3. La curățarea monitorului şi a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ştergeți uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).
6. Evitați afişarea prelungită a aceleiaşi imagini (de exemplu, imaginile statice din cadrul jocurilor video sau ecranul de întâmpinare de la conectarea unui DVD player) pe monitorul LCD, deoarece pot apărea imagini reziduale datorate efectului de memorie. Această retenție a imaginii este cunoscută şi sub numele de "ardere" a stratului luminofor. Pentru a evita acest efect nedorit, reduceți luminozitatea şi contrastul la afişarea prelungită a unei imagini statice.

Drepturi şi mărci

Informațiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAmsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR*® sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru eficiența energetică. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

Clasa B
Acest dispozitiv este un aparat digital de Clasă B.
Pentru informații de siguranță şi EMC, consultați ghidul reglementărilor

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

- **Ce este latența imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

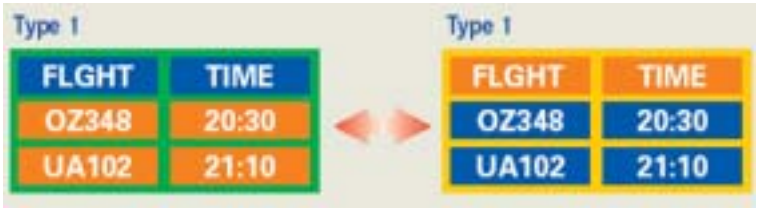
  Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
    - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
    - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setați oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicații specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

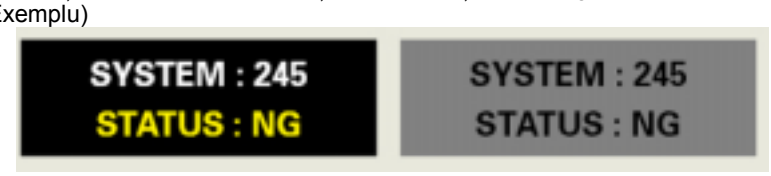
- **Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori



Evitați utilizarea unei combinații de caractere şi culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.
Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu uşurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

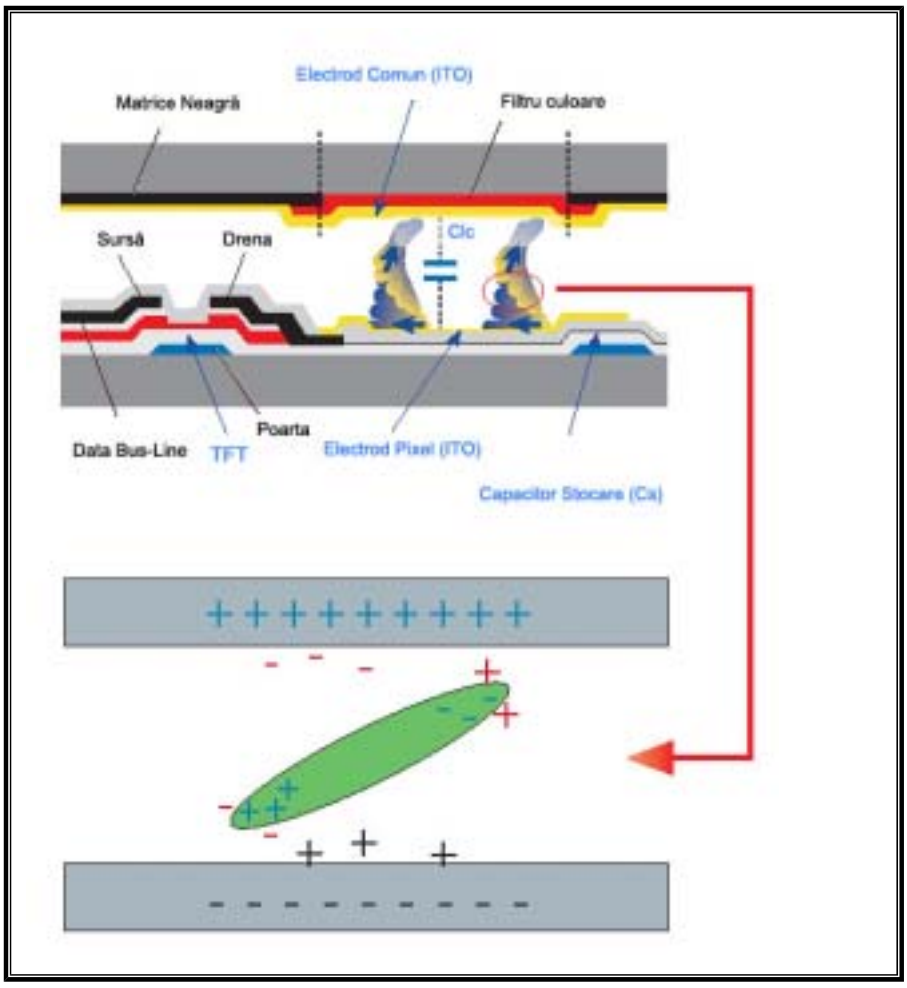
- Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute

Exemplu)

- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)

- **Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.**

  Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.
  Condițiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferența de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micşorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.